

Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАССМОТРЕНО:

На заседании Научно-технического  
совета ФГБОУ ВО «КГМТУ»

«28» 05 2019 г. Протокол № 4



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Е.П. Масюткин

05 2019 г.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ  
(2018 г.)

Проректор по научной работе

af Н.А. Логунова

«28» 05 2019 г.

Начальник отдела обеспечения

научно-исследовательской

деятельности

С.С. Серёгин

«28» 05 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ .....	7
2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА.....	14
3. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ .....	16
4. ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ, ПРОЕКТАХ, КОНКУРСАХ С ВНЕШНИМ ФИНАНСИРОВАНИЕМ.....	20
5. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	21
6. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ППС .....	23
7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ .....	25
8. НАУЧНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ.....	26
9. ПОДГОТОВКА, ПРОВЕДЕНИЕ И УЧАСТИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, КРУГЛЫХ СТОЛАХ И ДРУГИХ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ .....	29
10. СЕТЕВЫЕ НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ ПО МАТЕРИАЛАМ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ УНИВЕРСИТЕТА .....	34
11. СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ И С ВУЗАМИ) .....	37
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	38

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 5 мая 2014 г. №84-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сфере образования в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя и о внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» Распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 января 2015 г. №1-р принято решение о создании Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГМТУ») (г. Керчь, Республика Крым).

Учредителем ФГБОУ ВО «КГМТУ» является Федеральное агентство по рыболовству.

Приказом № 631 от 28 апреля 2015 года Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки университету предоставлена лицензия на осуществление образовательной деятельности, а 26 июня 2015 года выдано свидетельство о государственной аккредитации № 1355.

Подготовка специалистов в системе высшего образования осуществляется на двух факультетах КГМТУ по десяти направлениям подготовки (специальностям).

### **Технологический факультет:**

Водные биоресурсы и аквакультура.

Технологические машины и оборудование.

Продукты питания животного происхождения.

Экология и природопользование.

Экономика.

Социальная работа.

### **Морской факультет:**

Судовождение.

Электротехника и электроэнергетика.

Эксплуатация судовых энергетических установок.

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

Научная деятельность университета осуществляется по следующим основным научным направлениям на кафедрах (по состоянию на 1 сентября 2018 года):

**Технические науки:**

выпускающая кафедра судовождения и промышленного рыболовства;  
выпускающая кафедра судовых энергетических установок;  
выпускающая кафедра электрооборудования судов и автоматизации производства;  
выпускающая кафедра технологии продуктов питания;  
выпускающая кафедра машин и аппаратов пищевых производств;  
не выпускающая кафедра математики физики и информатики;

**Педагогические науки:**

невыпускающая кафедра математики физики и информатики;  
невыпускающая кафедра физического воспитания и спорта;  
невыпускающая кафедра иностранных языков.

**Экономические науки:**

выпускающая кафедра экономики предприятия;  
выпускающая кафедра бухгалтерского учёта, анализа и аудита.

**Социологические науки**

выпускающая кафедра общественных наук и социальной работы.

**Биологические науки:**

выпускающая кафедра водных биоресурсов и марикультуры.

**Науки о Земле:**

выпускающая кафедра экологии моря.

Общая численность основного персонала университета на начало 2018-2019 учебного года составила 326 человек, из них профессорско-преподавательский состав – 114 чел., научные работники – 15 чел. (данные приведены в таблице 1).

Таблица 1 – Сведения о персонале ФГБОУ ВО «КГМТУ» по состоянию на 1 октября 2018 года

Показатель	№ строки	Всего, чел.	из гр. 3 имеют высшее образование	Из гр. 4 имеют:				
				ученую степень			ученое звание	
				доктора наук	кандидата наук	PhD	профессора	доцента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Численность работников – всего (сумма строк 02, 03, 15 – 20)	01	326	231	13	61	-	5	37
в том числе: руководящий персонал	02	19	19	1	4	-	1	3
педагогические работники – всего (сумма строк 04, 14)	03	118	118	11	57	-	3	34
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	04	114	114	11	57	-	3	34
из них профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (сумма строк 06 – 13)	05	114	114	11	57	-	3	34
в том числе: деканы факультетов	06	2	2	-	2	-	-	1
заведующие кафедрами	07	12	12	4	8	-	-	4
директора институтов	08	-	-	-	-	-	-	-
профессора	09	7	7	7	-	-	3	4
доценты	10	45	45	-	45	-	-	25
старшие преподаватели	11	31	31	-	2	-	-	-
преподаватели	12	4	4	-	-	-	-	-
ассистенты	13	13	13	-	-	-	-	-
иные педагогические работники	14	4	4	-	-	-	-	-
научные работники	15	1	1	1	-	-	1	-
инженерно-технический персонал	16	12	6	-	-	-	-	-
административно-хозяйственный персонал	17	36	29	-	-	-	-	-
производственный персонал	18	-	-	-	-	-	-	-
учебно-вспомогательный персонал	19	56	51	-	-	-	-	-
обслуживающий персонал	20	84	7	-	-	-	-	-

В соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «КГМТУ» научная деятельность осуществляется в Университете в следующих основных формах:

- Выполнение научно-исследовательских работ.
- Подготовка и подача заявок на участие в программах, проектах, конкурсах с внешним финансированием.

- Публикационная деятельность.
- Выполнение научно-технических разработок.
- Повышение квалификации ППС.
- Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации.
- Научно-исследовательская работа курсантов и студентов (НИРКиС).
- Подготовка, проведение и участие научно-педагогических работников в конференциях, семинарах, круглых столах и других научных мероприятиях.
- Сотрудничество с научными организациями (в том числе и с ВУЗами).

Для организации научной и инновационной деятельности в университете создан Научно-технический совет (НТС) ФГБОУ ВО «КГМТУ» (декабрь, 2015 г.), Совет молодых учёных ФГБОУ ВО «КГМТУ» (март, 2016 г.), курсантско-студенческое научное общество (сентябрь, 2017 г.), действуют научные кружки для обучающихся, функционирует институт по присвоению звания «студент (курсант)-исследователь» обучающимся с соответствующими целями, задачами и полномочиями на 2018 г.

## **1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ**

В 2018 году основное внимание было уделено работам, выполняемым в рамках госзаказа по Тематическому плану Росрыболовства. В работах участвовало 17 научных сотрудников.

### **Основные цели, задачи и результаты исследований.**

**Тема 1: «Разработка новых методов облова разреженных скоплений рыбы»** (Регистрационный номер ИКРБС АААА-А18-118030590065-2).

В работе решена прикладная задача – созданы теоретические основы облова разреженных скоплений рыбы. Разработаны формализованные модели описания процесса движения системы «судно – кошельковый невод – объект лова». Создана новая методология планирования движения, позволяющая уменьшить число неудачных заметов и тем самым повысить производительность данного технологического процесса. Модернизировано орудие лова.

В результате выполнения работы:

1. Исследованы: процесс маневрирования при выполнении замета кошелькового невода; процессы маневрирования при выполнении работ по определению маневренных характеристик во время натурных наблюдений; процессы маневрирования на ММ с учетом влияния невода при определении его влияния на маневренные свойства судна; процесс погружения на физической модели и ММ кошелькового невода; процесс движения на ММ объекта лова; процессы тренажерной подготовки курсантов старших курсов и переподготовки судоводителей для оценки психофизиологических характеристик оператора по управлению судном на этапе замета кошелькового невода.

2. Разработаны: способы повышения точности планирования управления судном при маневрировании при замете кошелькового невода; модифицирован испытательный маневр «симметричный зигзаг»; формализованная модель изменения угловой скорости в функции угла поворота, с учетом влияния невода, которая дает возможность обоснованно планировать траекторию движения судна; способ планирования движения судна при замете невода инверсным методом, алгоритмы

выбора скорости и способы управления, которые позволяет разработать траекторию маневрирования с учетом характеристик судна, внешних воздействий и существующих жестких ограничений; алгоритмы интеллектуальных действий оператора при решении стратегических, тактических и оперативных задач управления в составе интегрированной иерархической системы управления маневрированием на этапе замата невода, которая позволяет повысить эффективность технологического процесса за счет уменьшения ошибок оператора; формализованная модель описания движения системы «судно - кошельковый невод – объект лова»; аппаратно – программный комплекс для обеспечения управления процессом маневрирования при замате кошелькового невода за счет совершенствования методов формирования устойчивого навыка и доведения его до уровня автоматизма с использованием банка предметных знаний, тренажера судоводителя промыслового судна кошелькового лова; новое орудие лова - «Невод морской обкидной 2020x25м».

**Тема 2: «Исследование поведения морской воды и гидробионтов на супергидрофобной поверхности»** (Регистрационный номер ИКРБС АААА-А18-118021990017-5).

Применение супергидрофобного покрытия для защиты от морских обрастаний интересная и практически неисследованная технология. Поверхности с водоотталкивающими свойствами показывают на суше уникальные возможности, которые уже широко применяются в автомобильной промышленности. Использование таких поверхностей в морской воде требует комплексных экспериментальных исследований, включающих мониторинг обрастания в реальных условиях эксплуатации и лабораторный анализ взаимодействия морской воды с супергидрофобным покрытием.

Объект исследования – свойства супергидрофобных покрытий, нанесенных на образцы судостроительной стали, и особенности их взаимодействия с морской водой.

Цель исследования – изучение обрастания в реальных условиях эксплуатации и лабораторный анализ взаимодействия капель морской воды с супергидрофобным покрытием.

Теоретическими методами исследования явились сбор, обработка, анализ и обобщение теоретических и практических материалов по исследованию

супергидрофобных поверхностей для выявления наиболее оптимального способа их получения, а также выбора актуальных направлений их исследования в лаборатории и акватории Керченского пролива.

Практические методы исследования связаны с:

- получением водоотталкивающих свойств поверхности осаждением гидрофобного раствора путем нанесения двухслойного покрытия;
- дальнейшим визуальным наблюдением и исследованием свойств супергидрофобной поверхности при взаимодействии с морской водой в лаборатории и реальных условиях Керченского пролива с использованием микроскопа;
- математической и компьютерной обработкой полученных данных.

Значимость работы обусловлена необходимостью поиска направлений защиты поверхностей, взаимодействующих с морской водой, от обрастания.

Внедрение результатов работы определяет дальнейшие практические направления развития и исследований в области защитных покрытий поверхностей, взаимодействующих с морской водой.

Эффект от реализации работы – анализ практических свойств супергидрофобных защитных покрытий, сочетающий экономические и экологические приоритеты, а также позволяющий уменьшить эффект обрастания гидробионтами различного оборудования в морской воде.

### **Тема 3: «Усовершенствование процесса посола рыбы с помощью ультразвука» (Регистрационный номер ИКРБС АААА-А18-118021990090-8)**

Объектом исследования является процесс посола рыбы океанического промысла с помощью ультразвука.

Цель работы – совершенствование процесса посола рыбы океанического промысла с помощью ультразвуковых колебаний и его аппаратное оформление.

В процессе работы проводились экспериментальные исследования по исследованию влияния ультразвука на массообменные процессы при производстве соленой рыбы.

В результате исследований теоретически обоснована возможность интенсификации процесса посола с помощью ультразвука, разработана математическая модель влияния ультразвуковой обработки на процесс внутреннего

массопереноса при посоле рыбы, определены рациональные параметры процесса посола рыбы с помощью ультразвуковой обработки, разработана конструкция аппарата для посола рыбы с помощью ультразвука, рассчитаны его основные характеристики и параметры, разработаны техническое описание и инструкция по эксплуатации предложенного аппарата.

**Тема 4: «Изучение качественного, количественного состава прибрежной ихтиофауны Черного моря и перспектив её промыслового использования»**  
(Регистрационный номер ИКРБС АААА-А18-118030590064-5).

Объектом исследования является ихтиофауна Черного моря в районе Восточного Южного бережья Крыма.

Цель работы – изучение возможности расширения перечня объектов промысла в Черном море за счет обоснования целесообразности изъятия малоиспользуемых прибрежных видов рыб.

В ходе работы проведена ревизия состава ихтиофауны, оценка пространственного распределения и обилия рыб. За отчетный период в районе исследований отмечено 56 видов рыб, относящихся к 38 родам и 29 семействам, 12 отрядам из классов Хрящевых (*Chondrichthyes*) и Лучеперых (*Actinopterygii*) рыб. Из представителей промысловой ихтиофауны Азово-Черноморского бассейна отмечено 13 видов (26 % всего видового состава ихтиофауны) из 11 родов и 10 семейств. Выявлено 4 группы рыб – пелагические, придонно-пелагические, придонные и донные. Установлено, что в ихтиофауне преобладают демерсальные рыбы (88 % всех видов), которые в большей или меньшей степени функционально связаны с дном. Из них доминирующее положение занимают донные и придонно-пелагические виды.

Показано, что среди донных оседлых рыб перспективным для промыслового изъятия является черноморский морской ерш. Этот вид относится к маложирным, среднебелковым рыбам, мясо которого обладает хорошими технoхимическими свойствами. Учитывая особенности его распределения, для прибрежного лова на крупнообломочном грунте из традиционных орудий целесообразно использование трехстенных жаберных сетей.

**Тема 5: «Применение полей электрической природы для очистки дисперсных сред от магнитных частиц» (Регистрационный номер ИКРБС АААА-А18-118030590063-8).**

Объектом исследования являются устройства очистки дисперсных сред с помощью полей электрической природы.

Цель работы – повышение эффективности очистки технических жидкостей от железосодержащих механических примесей.

Загрязнение технических жидкостей механическими примесями может существенно исказить стабилизацию режимов работы инструмента, и как следствие получаемые характеристики поверхностей восстанавливаемых деталей. Стабильность чистоты технических жидкостей зависит от надежной работы очистителей, производящих очистку жидкости от механических примесей. В тоже время, применяемые в настоящее время устройства очистки имеют или низкую производительность при высокой степени очистки или высокую стоимость.

Для достижения наибольшей эффективности процесса извлечения посторонние механические примеси необходимо создать такие устройства очистки, которые обеспечат высокую степень очистки с наименьшей стоимостью и требуемым качеством, т е. требуется определить для оптимальных режимов обработки деталей экономически целесообразные характеристики очистки. К таким устройствам можно отнести магнитный фильтр, магнитный отстойник и магнитный гидроциклон, позволяющие извлекать продукты шлифования с большей эффективностью, чем другие устройства очистки, что подтверждается экспериментами. Способ определения необходимых параметров электромагнитных устройств – это математическое моделирование процессов, происходящих в рабочих зонах аппаратов.

Значимость работы обусловлена созданием инструментов повышения эффективности очистки технических жидкостей.

Кроме НИР, выполненных по госзаказу в 2018 году, сотрудниками проводились работы по ряду инициативных тем, финансирование которых осуществлялось без дополнительной оплаты (в счет второй половины рабочего дня).

В 2018 г. разрабатывались 13 инициативных НИР, в регистрационных картах которых предусматривалось предоставление отчета в ФГАНУ «ЦИТиС» (таблица 2).

Таблица 2 – Перечень инициативных НИР ФГБОУ ВО «КГМТУ», по которым предоставлен отчет в ФГАНУ «ЦИТиС» по результатам 2018 г.

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Горбенко А.Н., каф. СЭУ	Повышение эксплуатационной эффективности судовых энергетических установок и их элементов
2.	Букша С.Б., каф ФВиС	Повышение эффективности профессионально-прикладной физической подготовки студентов (курсантов) морского вуза
3.	Попова Т.Н., каф. МФиИ	Гуманизация и гуманитаризация естественнонаучного образования
4.	Кулиш А.В., каф. ВБиМК	Изучить состав и биоэкологию фауны рыб и беспозвоночных Юго-Восточного побережья Крыма
5.	Арзуманов Р. М., каф. ГиСЭН, Филиал ФГБОУ ВО в г. Феодосия	Экономическая безопасность Феодосийского региона
6.	Гадеев А.В., каф. ОНиСР	Россия во Второй мировой войне
7.	Битютская О.Е., каф. ТПП	Разработка композиций функционального желеиноного продукта с экстрактом спирулины
8.	Битютская О.Е., каф. ТПП	Исследование возможности применения молочной сыворотки в технологии морепродуктов
9.	Малько С.В., каф. ЭМ	Влияние рыбаодных птиц семейств Чайковые (Laridae) и Баклановые (Phalасосогах) на численность молоди пелагических промысловых видов рыб Азовского моря
10.	Назимко Е.И., каф. ЭМ	Использование геоинформационных технологий для эколого-экономического развития Керченского полуострова
11.	Панов Б.Н., каф. СВиПР, БУАА	Экономические аспекты устойчивого функционирования рыбохозяйственного сектора экономики Крымского федерального округа на основе развития аквакультуры
12.	Степанов Д. В., каф. МАПП	Совершенствование технологического оборудования рыбоперерабатывающей промышленности
13.	Фалько А.Л., каф. МАПП	Совершенствование вспомогательных технологий судостроительного производства

Кроме того, по 1 теме НИР был представлен аннотированный отчет, в регистрационной карте которого не предусмотрено предоставление отчета в ФГАНУ «ЦИТиС» в 2018 г. (таблица 3).

Таблица 3 – Перечень инициативных НИР ФГБОУ ВО «КГМТУ», по которым предоставлены аннотированные отчеты в ФГАНУ «ЦИТиС» по результатам 2018 г.

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Демчук О.В., каф ЭП	Повышение эффективности функционирования предприятий рыбохозяйственного комплекса Республики Крым

В 2018 году разрабатывались 7 хоздоговорных тем НИР

Таблица 4 – Перечень хоздоговорных НИР ФГБОУ ВО «КГМТУ», по которым предоставлен отчет в ФГАНУ «ЦИТиС» по результатам 2018 г.

№ п/п	ФИО	Тема
1	Битютская О.Е., каф. ТПП	Разработка технологии функционального напитка из микроводоросли <i>Spirulina platensis</i>
2	Скоробогатова В.В., каф. БУАА	Совершенствование организации учета, анализа и контроля основных средств на ООО «Производственно-коммерческое рыболовецкое предприятие «Белая Русь»
3	Назимко Е.И., каф. ЭМ	Выявление экологических несоответствий требованиям природоохранного законодательства деятельности ИП Еловиков Андрей Вячеславович
4	Яшонков А.А., каф. МАПП	Исследование влияния температуры и давления на продолжительность процесса сушки при производстве морковных чипсов
5	Арзуманов Р. М., каф. ГиСЭН, Филиал ФГБОУ ВО в г. Феодосия	Исследование результатов финансово-экономической деятельности предприятия ИП Сербин Михаил Евгеньевич
6	Чёрный С.Г., каф. ЭСиАП	Проектирование системы видеонаблюдения торгового помещения ООО «ТУЗЛА»
7	Гадеев А.В., каф. ОНиСР	Особенности организации социальной работы с сотрудниками, осуществляющими охранную деятельность общества с ограниченной ответственностью «Частное охранное предприятие «СБ-Ликомп»

## 2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

### *Сведения о научных и инновационных подразделениях в составе организации*

В составе ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» находится отдел обеспечения научно-исследовательской деятельности, в задачи которого, в частности, входит эффективное использование научного потенциала ФГБОУ ВО «КГМТУ» для проведения научно-исследовательских и научно-инновационных работ в рамках основных научных направлений ФГБОУ ВО «КГМТУ». В отчетном периоде средняя численность работников данного подразделения составляла 3 чел.

### *Исследовательская деятельность организации*

Таблица 5 – Выполненный объем работ

Показатель	Всего, выполнено работ, тыс. руб.	в том числе собственными силами, тыс. руб.
Объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками (без НДС, акцизов и других аналогичных платежей)	3167,5	3167,5
в том числе: научные исследования и разработки	3167,5	3167,5
из них: фундаментальные исследования	250,0	250,0
прикладные исследования	2622,0	2622,0
экспериментальные разработки	295,5	295,5

Объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками составил 3167,5 тыс. руб., при этом за счет фундаментальных исследований – 250,0 тыс. руб., прикладных исследований – 2622,0 тыс. руб., экспериментальных разработок – 295,5 тыс. руб.

Количество исследований и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации распределилось следующим образом:

рациональное природопользование	1
транспортные и космические системы	1

Таблица 6 – Финансирование затрат на научные исследования и разработки, тыс. руб.

Показатель	Всего	в том числе по областям науки:			
		математическое и естественные науки	инженерное дело, технологии и технические науки	сельское хозяйство и сельско-хозяйственные науки	науки об обществе
Внутренние затраты на научные исследования и разработки	3167,5	169,5	1535,3	950,0	512,7
в том числе:					
фундаментальные исследования	250,0	0,0	0,0	0,0	250,0
прикладные исследования	2622	169,5	1239,8	950,0	262,7
экспериментальные разработки	0,0	295,5	0,0	0,0	0,0
в том числе по источникам финансирования:					
средства бюджетов всех уровней	2545,5	0,0	1345,5	950,0	250,0
в том числе:					
федерального бюджета	2545,5	0,0	1345,5	950,0	250,0
средства организаций предпринимательского сектора	622,0	169,5	189,8	0,0	262,7

Источниками финансирования затрат (таблица 6) явились средства бюджета (80,4 %) и средства организаций предпринимательского сектора (19,6 %).

По областям науки НИР за счет средств бюджета финансировались исследования по инженерному делу, технологиям и техническим наукам (87,6 %), сельскому хозяйству и сельско-хозяйственным наукам (100 %), наукам об обществе (48,8 %), при этом хоздоговорные темы проводились по математическим и естественным наукам (100 %), инженерному делу, технологиям и техническим наукам (12,4 %), наукам об обществе (51,2 %).

### 3. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Количество статей, опубликованных ППС ФГБОУ ВО «КГМУ» по данным Национальной электронной библиотеки представлены - ([http://elibrary.ru/org\\_items.asp?orgsid=15227](http://elibrary.ru/org_items.asp?orgsid=15227)).

В таблице 7 приведена информация о публикационной активности Университета за отчетный период. За отчетный период количество публикаций по данным по данным Национальной электронной библиотеки составило 517 ед. или 25,7 % за пятилетний период (2014-2018 гг.).

Таблица 7 – Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности Университета за отчетный период

Показатель	Всего	в том числе по областям науки									Число публикаций, изданных за 2014-2018гг.
		математи-ческие и естествен-ные науки	инженерное дело, техно-логии и технические науки	здравоохра-нение и медицин-ские науки	сельское хозяйство и сельско-хозяйствен-ные науки	науки об обществе	образование и педагоги-ческие науки	гуманитар-ные науки	искусство и культура	оборона и безопасность государства, военные науки	
Число публикаций организации, относящихся к типам Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper – всего	517	95	158	10	40	180	28	6	0	0	2009
из них, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science	12	2	10	0	0	0	0	0	0	0	36
из них в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	7	4	2	0	0	1	0	0	0	0	38
Scopus	23	4	19	0	0	0	0	0	0	0	71
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	425	80	89	5	32	138	26	55	0	0	1377
в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	53	8	13	2	5	19	5	1	0	0	268

Публикации по областям науки можно проранжировать следующим образом:

Область науки	Количество публикаций, ед.
науки об обществе	180
инженерное дело, технологии и технические науки	158
математические и естественные науки	95
сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	40
образование и педагогические науки	28
гуманитарные науки	6
здравоохранение и медицинские науки	10
искусство и культура	0
оборона и безопасность государства, военные науки	0

Активность участия сотрудников университета различного уровня на конференциях и семинарах более полно отражена в отчете о самообследовании подразделений Университета, поэтому перечень данного вида публикаций в отчете не приводится.

Основные результаты научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и сотрудников ФГБОУ ВО «КГМТУ» «Морские технологии: проблемы и решения – 2018» 16-27 апреля 2018 года и научно-практической конференции студентов ФГБОУ ВО «КГМТУ» «Образование, наука и молодёжь - 2018» 2-13 апреля 2018 г. представлены в таблицах 8-10.

Таблица 8 – Секции научно-практической конференции ППС ФГБОУ ВО «КГМТУ» (заседания секций с 16 по 27 апреля 2018 г.)

<b>Наименование секций</b>	<b>Кафедра, подразделение</b>	<b>Количество докладов</b>
«Судовождение и методика преподавания профильных дисциплин»	Судовождение и промышленное рыболовство	12
«Судовые механизмы, теплоэнергетика судов и предприятий»	Судовые энергетические установки	9
«Автоматизация и энергетика»	Электрооборудование судов и автоматизации производства	8
«Современные исследования в области физико-технических наук, информационных технологий и образования»	Математика, физика и информатика	12
«Совершенствование методики преподавания иностранных языков в вузе» /“Improvement of methods of teaching foreign languages in high school”	Иностранные языки	7
«Современные методы исследований и технологии пищевых продуктов из ВБР»	Технология продуктов питания	11
«Совершенствование процессов и работы оборудования агропромышленного комплекса»	Машины и аппараты пищевых производств	9
«Актуальные проблемы экономики и управления предприятия»	Экономика предприятия	10
«Методические аспекты развития учета и контроля хозяйствующих субъектов рыбной отрасли»	Бухгалтерский учёт, анализ и аудит	7
«Экология и природопользование»	Экология моря	8
«Водные биоресурсы и аквакультура»	Водные биоресурсы и марикультура	15
«Современное состояние и развитие социально-гуманитарных наук»	Общественные науки и социальная работа, Физическое воспитание и спорт	14
«Наука, технология и педагогика в современном мире»	Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»	17
<b>ИТОГО</b>		<b>139</b>

Общее количество докладов (139): Университет – 122; СМТ – 17.

Информация по количеству докладов научно-практической конференции ППС и аспирантов ФГБОУ ВО «КГМТУ», а также научно-технической конференции студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» (с учетом Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ» и Филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия) представлены в таблице 9.

Таблица 9 - Количество докладов научно-практической конференции ППС и аспирантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» и научно-технической конференции студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» в 2017-2018 гг.

<i>Научное направление</i>	<i>Кол-во докладов</i>	
	2017 г.	2018 г.
Технические науки	52	50
Социологические науки	16	14
Экономические науки	19	17
Педагогические	45	24
Науки о Земле	6	8
Биологические науки	13	26

Таблица 10 – Секции научно-практической конференции студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» (заседания секций с 2 по 13 апреля 2018 г.)

<b>Наименование секций</b>	<b>Кафедра, подразделение</b>	<b>Количество докладов</b>
«Навигация и управление движением судна»	Судовождение и промышленное рыболовство	8
«Судовые механизмы, теплоэнергетика судов и предприятий»	Судовые энергетические установки	17
«Электрооборудование и автоматика судов и предприятий»	Электрооборудование судов и автоматизация производства	14
«Современные исследования в области естественно-математических наук, информационных технологий и образования»	Математика, физика и информатика	11
«Актуальные проблемы физического воспитания и спорта студенческой молодежи»	Физического воспитания и спорта	18
«Инновации в экономических и технических науках»/ Innovations in Economic and Technical Sciences”	Иностранные языки	19
«Современные технологии пищевых продуктов из ВБР»	Технология продуктов питания	17

<b>Наименование секций</b>	<b>Кафедра, подразделение</b>	<b>Количество докладов</b>
«Совершенствование процессов работы оборудования агропромышленного комплекса»	Машины и аппараты пищевых производств	19
«Актуальные проблемы экономики и управления предприятия»	Экономика предприятия	11
«Теоретические и практические аспекты финансов, учета, анализа и аудита деятельности экономических субъектов в современных условиях»	Бухгалтерский учёт, анализ и аудит	13
«Актуальные проблемы экологии»	Экология моря	32
«Водные биоресурсы и аквакультура»	Водные биоресурсы и марикультура	23
«Роль социально-гуманитарных наук в развитии современного общества»	Общественные науки и социальная работа	32
«Наука в современном мире»	Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»	58
<b>ИТОГО</b>		<b>292</b>

#### 4. ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ, ПРОЕКТАХ, КОНКУРСАХ С ВНЕШНИМ ФИНАНСИРОВАНИЕМ

В Конкурсе проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ совместно с субъектами Российской Федерации для Республики Крым приняли участие следующие сотрудники Университета – руководители научных проектов:

- Просвирнин В.И., профессор, главный научный сотрудник отдела обеспечения научно- исследовательской деятельности. Тема «Исследование новых эфиров карбоновых кислот с высокими смазывающими свойствами и разработка технологии их синтеза для применения в качестве основы синтетических смазочно-охлаждающих жидкостей».

- Гадеев А.В., зав. кафедрой общественных наук и социальной работы. Тема «Военно-исторические чтения» к 75-летию освобождения Крыма от немецко-фашистских захватчиков».

- Кемалова Л.И., доцент кафедры общественных наук и социальной работы. Тема «Профилактика девиантного поведения студенческой молодежи как проблема региональной социальной политики».

- Битютская О.Е., зав. кафедрой технологии продуктов питания. Тема «Научные аспекты технологии комплексной переработки моллюсков в Республике Крым».

- Уколов А.И., доцент кафедры математики, физики и информатики. Тема «Исследование спектров акустических колебаний генерируемых в процессе гидродинамической кавитации нефти».

- Логунова Н.А., проректор по научной работе. Тема «Разработка методологии исследования социально-экономической культуры субъектов хозяйственного морепользования».

**РФФИ.** Предоставлен грант на сумму 250 тыс. руб. по выполнению научного проекта по теме «Формирование и развитие стратегического потенциала морского транспортного комплекса Крыма» (второй год) – Логунова Н.А. (научный руководитель) , Алексахина Л.В., Черный С.Г.

## 5. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В направлениях научно-технической деятельности в 2018 году в университете были

### **ПОДАНЫ:**

Заявка на полезную модель № 2018139786 «Охлаждаемый поршень крейцкопфного двигателя внутреннего сгорания». Автор: Горбенко А. Н., канд. техн., наук, доцент, доцент кафедры судовых энергетических установок.

Заявка на полезную модель № 2018139787 «Способ получения сушеных пористых продуктов. Автор: Яшонков А. А., канд. техн. наук, зав. кафедрой машин и аппаратов пищевых производств.

Заявка на изобретение № 2018143949 «Маховик переменного момента инерции». Авторы: Авдеев Б. А., канд. техн. наук, доцент кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства; Вынгра А. В., ассистент кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства.

Заявка на полезную модель № 2018143659 «Система смазки судового двигателя внутреннего сгорания». Авторы: Просвирнин В.И., д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Масюткин Е.П., профессор, ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Авдеев Б.А., канд. техн. наук, доцент кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Масюткин Д.Е., ассистент кафедры судовождения и промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Заявка на полезную модель № 2018142786 «Способ удаления внутренностей у обезглавленных мелких рыб». Авторы: Степанов Д. В., проректор по организационной работе и развитию структурных подразделений канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «КГМТУ», Олейникова Р. Е., аспирант кафедры машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Заявка на полезную модель № 2018143660 «Электромагнитный фильтр». Авторы: Просвирнин В.И., д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО

«КГМТУ»; Масюткин Е.П., профессор, ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Авдеев Б.А., канд. техн. наук, доцент кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Масюткин Д.Е., ассистент кафедры судовождения и промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГМТУ».

**ПОЛУЧЕНЫ:**

*Патент на полезную модель №176159 «Магнитный гидроциклон»*

*Заявка № 2017107323 на выдачу патента на полезную модель март 2017 г.*

Дата гос. регистрации в Государственном реестре полезных моделей РФ 10 января 2018 г.

Авторы: Просвирнин В.И., д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Масюткин Е.П., профессор, ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Авдеев Б.А., канд. техн. наук, доцент кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства ФГБОУ ВО «КГМТУ»; Масюткин Д.Е., ассистент кафедры судовождения и промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГМТУ».

## 6. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ППС

Старший преподаватель кафедры ЭМ Семенова А.Ю. успешно защитила диссертацию в специализированном совете по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 002.091.01 при ФГБУН Институт социально-экономических проблем народонаселения Российской академии наук, г. Москва. Дата защиты 22 мая 2018г. Тема диссертации «Влияние социально-экономических и демографических факторов на состояние здоровья населения региона (на примере Республики Крым). Диссертация защищена по научной специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика народонаселения и демография). Научный руководитель – доцент, докт. экон. наук Логунова Н.А.

Ассистент кафедры ЭМ Кривогуз Д.О. успешно защитил диссертацию в специализированном совете Д 212.208.12 при ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону. /Дата защиты 26 декабря 2018г. Тема диссертации «Геоэкологический анализ устойчивости территории Керченского полуострова к склоновым процессам». Диссертация защищена по научной специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле). Научный руководитель – профессор, докт. геогр. наук Беспалова Л.А.

Преподаватель кафедры ВБиМК Шаганов В.В. успешно защитил кандидатскую диссертацию в специализированном совете Д 307.004.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Москва. Дата защиты – 26 октября 2018 г. Тема диссертации «Рыбы каменистой сублиторали Юго-восточного Крыма: состав, распределение по биотопам, особенности экологии». Диссертация защищена по научной специальности 03.02.06 - Ихтиология. Научный руководитель – профессор, доктор биологических наук Васильева Е.Д. (Зоологический музей МГУ, сектор ихтиологии).

Доцент кафедры ЭСиАП Железняк А. А. успешно защитил кандидатскую диссертацию в специализированном совете Д 223.009.04 при государственном университете морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург. Дата защиты – 31 января 2018 г. Тема диссертации «Совершенствование систем управления энергетической установкой судна с

винтом регулируемого шага». Диссертация защищена по научной специальности 05.08.05 «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)». Научный руководитель – доцент, канд.техн.наук Черный С.Г.

Старший преподаватель кафедры ЭСиАП Бордюг А.С. успешно защитил кандидатскую диссертацию в специализированном совете Д 223.009.04 при государственном университете морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург. Дата защиты – 28 июня 2018 г. Тема диссертации «Повышение надежности судового малооборотного дизеля в условиях дестабилизирующих воздействий». Диссертация защищена по научной специальности 05.08.05 «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)». Научный руководитель – доцент, канд.техн.наук Черный С.Г.

## 7. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Университет осуществляет подготовку специалистов высшей квалификации в аспирантуре на пяти кафедрах по пяти направлениям и шести специальностям. В 2018 году в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГМТУ» обучалось 26 человек. Количество аспирантов обучающихся в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГМТУ» по направлениям, специальностям и формам обучения представлено в таблице 10.

Таблица 10 – Перечень направлений подготовки и количество обучавшихся в 2018 году в аспирантуре ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Кафедра	Направление подготовки	Научная специальность	Кол-во аспирантов	
			очная форма обучения	заочная форма обучения
Водных биоресурсов и марикультуры	06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	03.02.06 Ихтиология	1	-
		03.02.10 Гидробиология	1	1
Судовых энергетических установок	26.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	05.08.05 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	3	1
Электрооборудования судов и автоматизации производства	13.06.01 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА	05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	10	5
Машин и аппаратов пищевых производств	19.06.01 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИИ	05.18.12 Процессы и аппараты пищевых производств	2	-
Социологии и социальной работы	39.06.01 СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	-	2

## 8. НАУЧНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ

Со 2 по 13 апреля 2018 года в ФГБОУ ВО «КГМТУ» была проведена ежегодная университетская научно-практическая конференция студентов и курсантов. Работа конференции велась в рамках 14 секций. Количество участников конференции и представленных докладов приводится в таблице 11.

**Всего в студенческой конференции были заслушаны 292 доклада, 115 из которых были рекомендованы к публикации.**

Таблица 11 – Секции научно-практической конференции студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» (заседания секций с 2 по 13 апреля 2018 г.)

Наименование секций	Кафедра, подразделение	Количество докладов
«Навигация и управление движением судна»	Судовождение и промышленное рыболовство	8
«Судовые механизмы, теплоэнергетика судов и предприятий»	Судовые энергетические установки	17
«Электрооборудование и автоматика судов и предприятий»	Электрооборудование судов и автоматизация производства	14
«Современные исследования в области естественно-математических наук, информационных технологий и образования»	Математика, физика и информатика	11
«Актуальные проблемы физического воспитания и спорта студенческой молодежи»	Физического воспитания и спорта	18
«Инновации в экономических и технических науках»/ Innovations in Economic and Technical Sciences”	Иностранные языки	19
«Современные технологии пищевых продуктов из ВБР»	Технология продуктов питания	17
«Совершенствование процессов работы оборудования агропромышленного комплекса»	Машины и аппараты пищевых производств	19
«Актуальные проблемы экономики и управления предприятия»	Экономика предприятия	11
«Теоретические и практические аспекты финансов, учета, анализа и аудита деятельности экономических субъектов в современных условиях»	Бухгалтерский учёт, анализ и аудит	13
«Актуальные проблемы экологии»	Экология моря	32
«Водные биоресурсы и аквакультура»	Водные биоресурсы и марикультура	23
«Роль социально-гуманитарных наук в развитии современного общества»	Общественные науки и социальная работа	32
«Наука в современном мире»	Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»	58
<b>ИТОГО</b>		<b>292</b>

**Доклады научно-практической конференции студентов и курсантов ФГБОУ  
ВО «КГМТУ» в 2017-2018 гг.**

<i>Научное направление</i>	<i>Кол-во докладов</i>	
	2017 г.	2018 г.
Технические науки	77	58
Социологические науки	36	32
Экономические науки	31	24
Общеобразовательные науки	59	106
Науки о Земле	33	32
Биологические науки	30	40

**Участие студентов и их научных руководителей в научной работе**

В 2018 г. в Университете функционировали 16 студенческих научных кружков (таблица 12).

Таблица 12 – Список студенческих научных кружков ФГБОУ ВО «КГМТУ» в 2018 г.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование кафедры, подразделения</b>	<b>Название студенческого научного кружка (СНК)</b>	<b>Руководитель СНК (Ф. И. О., должность)</b>
1.	<b>Кафедра общественных наук и социальной работы</b>	Школа лидера	Яковенко М.Л., д-р филос. наук, профессор
2.	<b>Кафедра общественных наук и социальной работы</b>	Логос	Кемалова Л.И., канд. филос. наук, доцент
3	<b>Кафедра математики, физики и информатики</b>	Применение математики в экономике	Подольская О.Г., канд. техн. наук, доцент
4.	<b>Кафедра математики, физики и информатики</b>	Физика вокруг нас	Уколов А.И., канд. физ.- мат. наук, доцент
5.	<b>Кафедра машин и аппаратов пищевых производств</b>	Новатор	Яшонков А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры
6.	<b>Кафедра экология моря</b>	Юный эколог	Кривогуз Д.О., ассистент
7.	<b>Кафедра технологии продуктов питания</b>	Пища. 21 век	Битютская О.Е., канд. техн. наук, доцент, зав кафедрой
8.	<b>Кафедра водных биоресурсов и марикультуры</b>	Ихтиологический научный кружок	Шаганов В.В., старший преподаватель
		Зоологический научный кружок	Кулиш А.В., канд. биол. наук, зав. кафедрой

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование кафедры, подразделения</b>	<b>Название студенческого научного кружка (СНК)</b>	<b>Руководитель СНК (Ф. И. О., должность)</b>
9.	<b>Кафедра бухгалтерского учёта, анализа и аудита</b>	Время научного обоснования современных идей (В.Н.О.С.И.)	Кибенко В. А., канд.экон. наук, доцент
10.	<b>Кафедра экономики</b>	Энигма	Головач А.И., старший преподаватель
11.	<b>Кафедра судовых энергетических установок</b>	Судомеханик XXI века	Осовский Д.И., канд. техн. наук, доцент
12.	<b>Кафедра электрооборудования судов и автоматизации производства</b>	Робототехника и автоматизация	Безменникова Л.Н., канд. техн. наук, доцент (руководитель) Савенко А.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры (соруководитель)
13.	<b>Кафедра судовождения и промышленного рыболовства</b>	Актуальные вопросы профессиональной адаптации будущих судоводителей	Егорова С.Н., преподаватель СМТ ФГБОУ ВО «КГМТУ» (руководитель) Новоселов Д.А., старший преподаватель (соруководитель)
14.	<b>Кафедра иностранных языков</b>	Lingua (Лингва)	Яшникова Н.В. преподаватель (руководитель) Трофимова М.В., ассистент (соруководитель)
15.	<b>Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КМТУ»</b>	Техник	Крайнов А. В., преподаватель СМТ
16.	<b>Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия</b>	Эврика	Арзуманов Р.М., канд. техн. наук, доцент (руководитель) Безкровная Г.Д., канд., экон. наук, доцент (соруководитель)

Результатом работы студенческих научных кружков явилось, в числе прочего, присвоение 10 обучающимся звания «Студент (курсант)-исследователь».

Обучающиеся Университета под кураторством преподавателей приняли участие в конкурсе «Инноград» (онлайн игра для студентов и аспирантов, которые хотят проверить себя и освоиться в современном мире бизнеса и инноваций), проводимой на базе Университета Лобачевского в рамках Всероссийской программы молодежного предпринимательства, г. Н.-Новгород.

Студенты представили свои проекты в номинациях «Инновации и интеллект», «Предпринимательская активность», «Социальное проектирование».

## 9. ПОДГОТОВКА, ПРОВЕДЕНИЕ И УЧАСТИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, КРУГЛЫХ СТОЛАХ И ДРУГИХ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Таблица 13 – Перечень научных мероприятий, которые были организованы на базе Университета

Дата/период	Название мероприятия
февраль 2018 г.	III Региональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы социально-экономического развития общества»
февраль 2018 г.	II постерная сессия по результатам студенческих научных работ ФГБОУ ВО «КГМТУ»
февраль 2018 г.	VI Международная научно-практическая конференция «Военно-исторические чтения»
март 2018 г.	Расширенный коллоквиум по результатам научно-исследовательской работы студенческих научных кружков кафедры водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ»
март 2018 г.	Круглый стол «Современные проблемы биоразнообразия и природопользования»
апрель 2018 г.	II региональная научно-практическая конференция «Учет, анализ и аудит: реалии и перспективы развития»
апрель 2018 г.	Научно-практическая конференция студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» «Образование, наука и молодежь - 2018»,
апрель 2018 г.	Национальная научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников ФГБОУ ВО «КГМТУ» «Морские технологии: проблемы и решения – 2018»
апрель 2018 г.	III научно-теоретическая конференция «Наука, технология и педагогика в современном мире»
апрель 2018 г.	III Региональная научно-практическая конференция «Рыбохозяйственный комплекс Крыма: проблемы и решения»
апрель 2018 г.	II Научно-практическая конференция «Учет, анализ и Аудит: Реалии и перспективы развития»
июнь 2018 г.	Круглый стол «Теоретические и методологические аспекты развития учета и аудита хозяйствующих субъектов»
август 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Археология и история Боспора»
сентябрь 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «У нас одна земля. В гармонии с природой»
октябрь 2018 г.	Научно-практическая конференция «Военно-патриотическое воспитание современной молодежи»
октябрь 2018 г.	Национальная научно-практическая конференция «Пищевые технологии: исследования, инновации, маркетинг»
ноябрь 2018 г.	Научно-практическая конференция к 75-летию Эльтигентского десанта
ноябрь 2018 г.	Музеи XXI века: современное состояние, перспективы развития
ноябрь 2018 г.	Национальная научно-практическая конференция «Отраслевые особенности развития экономики регионов»
ноябрь 2018 г.	III Региональная научно-практическая конференция «Практическая подготовка в морском образовании», очное участие
декабрь 2018 г.	III студенческая научно-теоретическая конференция «Современная методология научного познания»

Таблица 14 – Участие сотрудников Университета в научных конференциях на базе других организаций

Месяц	Название мероприятия
29 января 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальный потенциал XXI века» (г. Казань)
29 января-01 февраля 2018 г.	2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) (Saint-Petersburg)
январь 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Машиностроение: инновационные аспекты развития» (г. Санкт-Петербург)
17 февраля 2018	Международная научно-практическая конференция «Проблема процесса саморазвития и самоорганизации в психологии и педагогике»
22 февраля 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы» (г. Казань)
февраль 2018 г.	VIII Международная научно-практическая конференция «Технические науки: проблемы и решения» (г. Москва)
14-15 марта 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Культурологические чтения – 2018 «Межкультурный плюрализм в поликультурном и полиязычном мире» (г. Екатеринбург)
26-27 марта 2018 г.	II Международный молодёжный научный форум «ProfMarket: Education. Language. Success» (г. Севастополь)
28 марта 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития системы образования» (г. Чебоксары)
29-30 марта 2018 г.	Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» «Механика, оборудование, материалы и технологии» (г. Краснодар)
март 2018 г.	IX Международная научно-практическая конференция «Технические науки: проблемы и решения» (г. Москва)
2-15 апреля 2018 г.	Межвузовская научно-техническая конференция студентов и курсантов на базе ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» «Дни науки» (г. Калининград)
3-5 апреля 2018 г.	Тринадцатая международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2018» (г. Иваново)
9-10 апреля 2018 г.	XV Международная научно-практической конференция «Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований»
10 апреля 2018 г.	VIII Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в науке и образовании» (г. Пенза)
15 апреля 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Международные научные чтения (памяти Н.Н. Колмогорова)» (г. Москва)
16 апреля 2018 г.	V Международная научно-практическая конференция «Образовательная среда сегодня: теория и практика» (г. Чебоксары)
18 апреля 2018 г.	VII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных (г. Севастополь)

Месяц	Название мероприятия
18-20 апреля 2018 г.	Семьдесят первая всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием (г. Ярославль)
23-27 апреля 2018 г.	62-я Международная научная конференция Астраханского государственного университета «Современные проблемы гуманитарных наук» (г. Астрахань)
15-17 мая 2018 г.	Национальная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (г. Санкт-Петербург)
17-18 мая 2018 г.	Всероссийская научно-практическая конференция «Управление качеством в образовании и промышленности» (г. Севастополь)
17-19 мая 2018 г.	Всероссийская научно-практическая конференция «Водные биоресурсы и аквакультура юга России» (г. Краснодар)
25 мая 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Приоритетные задачи и стратегии развития педагогики и психологии» (г.Тольятти)
18-23 июня 2018 г.	Всероссийская междисциплинарная научная конференция «Наука и практика» (г. Астрахань)
18-28 июня 2018 г.	XX международная научно-практической конференция «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке» (г. Новосибирск)
28-29 июня 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Продукты питания, как фактор формирования здоровья нации: проблемы регионов и пути их решения» ФГБОУ ВО «ВСГУТУ» (г. Улан-Удэ)
29-30 июня 2018 г.	VII Международная конференция «Проблемы механики современных машин» (г. Улан-Удэ)
9 июля 2018 г.	XII Международная научная конференция «Наука и образование», (Осло, Норвегия)
3-6 сентября 2018 г.	VI Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии» (г. Калининград)
6-7 сентября 2018г.	Научные чтения им. чл.-кор. РАН И.А. Одингга «Механические свойства современных конструкционных материалов» (г. Москва)
6-13 сентября 2018 г.	XXIII Международная научная конференция «Наука и образование», (Нетания, Израиль)
23-28 сентября 2018	XVII Международная конференция «Электротехника, Электротехнологии, Электротехнические Материалы и Компоненты» (г. Алушта)
26-29 сентября 2018 г.	III Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития и эксплуатации ракетно-артиллерийского, специального вооружения и морской техники (г. Севастополь)
28 сентября 2018 г.	XVII Международная молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» (г. Нижний Новгород)
3-6 октября 2018 г.	X Международной конференция по автоматизированному электроприводу АЭП-2018 (г. Новочеркасск)
25-26 октября 2018г.	X Международная научно-практическая студенческая интернет-конференция «Научно-техническое творческое студентов по процессам и оборудованию пищевых производств» (г. Донецк)
05-09 ноября 2018 г.	Международная научно-техническая конференция «Системы контроля окружающей среды – 2018» (г. Севастополь)

Месяц	Название мероприятия
14-17 ноября 2018 г.	Международная научно-практическая конференция «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли» (г. Альметьевск)
6-7 декабря 2018 г.	IV Научно-практическая конференция «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве» (г. Казань)
11-12 декабря 2018 г.	Международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию Азовского научно-исследовательского института рыбного хозяйства «Актуальные вопросы рыболовства, рыбоводства (аквакультуры) и экологического мониторинга водных экосистем» (г. Ростов-на-Дону)
13-14 декабря 2018 г.	IV Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы создания и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники» (г. Санкт-Петербург)
14 декабря 2018 г.	II Национальная научно-техническая конференция «Инновационное развитие рыбной отрасли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации» (г. Владивосток)

Таблица 15 – Участие сотрудников Университета в научных конкурсах и выставках

Название конкурса / выставки	Место и время проведения	Результативность (награды, дипломы)
Межвузовский конкурс инновационных команд «Ярмарка проектов-2018»	12 февраля 2018 – 06 марта 2018 г. Нижний Новгород, Волжский государственный университет водного транспорта,	Диплом за третье место в номинации «Инновационные решения в транспортном комплексе»
Конкурс на лучший доклад в межвузовской научно-технической конференции студентов и курсантов «Дни науки»-2018	2-15 апреля 2018 г. г. Калининград, ФГБОУ ВО «КГТУ»	Диплом, I место
Пятнадцатый юбилейный Всероссийский конкурс молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования «Моя страна – моя Россия»	апрель 2018 г.	диплом
Открытый конкурс инновационных разработок молодых ученых и студентов.	7 мая 2018 г. Общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России» МГТУ им. Баумана, г. Москва	Диплом полуфиналиста за значительный вклад в развитие машиностроительной отрасли
Выставка-экспозиция Международного фестиваля научно-технического творчества «От винта!»	13-16 сентября 2018 г. г. Краснодар	Сертификат участника, Благодарность министерства образования, науки и молодежи РК

<b>Название конкурса / выставки</b>	<b>Место и время проведения</b>	<b>Результативность (награды, дипломы)</b>
Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта»	14-16 сентября 2018 г. г. Краснодар	Диплом участника
Всероссийский конкурс молодёжных предпринимательских проектов «Инноград-2018»	г. Нижний Новгород	сертификат участника, благодарность

## **10. СЕТЕВЫЕ НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ ПО МАТЕРИАЛАМ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ УНИВЕРСИТЕТА**

В 2018 г. продолжалась работа по изданию сборников научных трудов с присвоением Международного стандартного книжного номера ISBN.

**Сборник 1. Актуальные проблемы социально-экономического развития общества [Электронный ресурс]: Сборник трудов по материалам III научно-практической конференции филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия 2018 г. / под общ. ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 175 с. – Режим доступа:**

**[http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/sbornik\\_trudov\\_konferentsii\\_fedosia\\_2018.pdf](http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/sbornik_trudov_konferentsii_fedosia_2018.pdf), свободный. – Загл. с экрана.**

В сборник включены избранные статьи участников III Межвузовской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА» филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия, проходившей 21 февраля 2018 г. Рассматриваются вопросы лучших научных и методических отечественных достижений в области социально-экономического развития российского общества региональной экономики, исторических и социологических исследований. Материал предназначен для студентов, аспирантов и ученых в области технических, естественных, социально-экономических наук; педагогов среднего и высшего профессионального образования.

**Сборник 2. Учет, анализ и аудит: реалии и перспективы развития [Электронный ресурс]: Сборник трудов II Всероссийской научно-практической конференции (Керчь, 15 марта 2018 г.) / под общ. ред. проф. Масюткина Е.П. - Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 40 бс. - Режим доступа: [http://kgmtu.ru/documents/nauka/accounting\\_2018.pdf](http://kgmtu.ru/documents/nauka/accounting_2018.pdf), свободный - Загл. с экрана.**

В сборнике опубликованы материалы докладов участников II Всероссийской научно-практической конференции «Учет, анализ и аудит: реалии и перспективы развития», которая проходила 15 марта 2018 г. на базе кафедры «Бухгалтерского учета, анализа и аудита» ФГБОУ ВО «КГМТУ». Работы охватывают широкий круг вопросов: организации бухгалтерского учета, методики проведения анализа и методологии проведения аудита в условиях международной стандартизации и приближения документооборота организаций РФ к МСФО; а также общие вопросы налогообложения и трудового законодательства РФ.

**Сборник 3. Образование, наука и молодежь – 2018 [Электронный ресурс]: Сборник трудов по материалам научно-практических конференций ФГБОУ ВО «КГМТУ» 2018 г. / под общ. ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 190 с. – Режим доступа: <http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/onm2018.pdf>, свободный. – Загл. с экрана**

В сборник включены избранные статьи научно-практической конференции студентов и курсантов ФГБОУ ВО «КГМТУ» «Образование, наука и молодежь - 2018», которая проходила с 2 апреля по 13 апреля 2018 года. Рассматриваются вопросы развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации, повышения эффективности морского транспорта, судовых энергетических установок и электрооборудования, техники и технологии пищевой промышленности, экологии и охраны окружающей среды, марикультуры, региональной экономики и социологических исследований. Материал

предназначен для студентов, аспирантов и ученых в области технических, естественных, гуманитарно-экономических наук; педагогов среднего и высшего профессионального образования.

**Сборник 4. Морские технологии: проблемы и решения – 2018 [Электронный ресурс]: Сборник трудов по материалам научно-практических конференций преподавателей, аспирантов и сотрудников ФГБОУ ВО «КГМТУ» 2018 г. / под общ.ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 208 с. – Режим доступа:[http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/morskie\\_tekhnologii2018.pdf](http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/morskie_tekhnologii2018.pdf), свободный. – Загл. с экрана.**

В сборник включены избранные статьи участников научно-практических конференций преподавателей, аспирантов и сотрудников ФГБОУ ВО «КГМТУ» в период с 16 - 27 апреля 2018г. Рассматриваются вопросы практической подготовки обучающихся с акцентированием внимания на развитие рыбохозяйственного комплекса в региональном аспекте, эффективности эксплуатации морского транспорта, техники и технологии пищевой промышленности; исследований в области экологии и охраны окружающей среды, энергетики и социологии. Материал предназначен для студентов, аспирантов и ученых в области технических, естественных, гуманитарно-экономических наук; педагогов среднего и высшего профессионального образования.

**Сборник 5. Рыбохозяйственный комплекс Крыма: проблемы и решения [Электронный ресурс]: Материалы III Региональной научно-практической конференции (Керчь, 23 апреля 2018 г.) / под общ. ред. Масюткина Е.П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 86 с. – Режим доступа: <http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/3RegFishConf2018.pdf>, свободный. – Загл. с экрана.**

Сборник включает материалы (тезисы и статьи) участников III Региональной научнопрактической конференции «Рыбохозяйственный комплекс Крыма: проблемы и решения». Цель проведения конференции – обсуждение и поиск решений актуальных проблем возрождения и развития рыбохозяйственного комплекса Крыма. Социально-экономическое значение рыбохозяйственного комплекса определяется его ролью в обеспечении качественного и разнообразного питания населения, в укреплении здоровья населения и улучшении качества жизни. Уникальность гидрогеологических и климатических характеристик Крымского полуострова, наличие значительных резервов развития рыбохозяйственного комплекса в регионе обуславливает необходимость активизации экономического мышления в части проведения прикладных экономических исследований для формирования оригинальных идей, информирования о них научной общественности, привлечения внимания органов власти Республики Крым к проблемам рыбного хозяйства.

**Сборник 6. Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование: материалы Международной научно-практической конференции (Керчь, 19 – 23 сентября 2018 г.). – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2018. – 424 с.**

Настоящее издание включает материалы Международной научно-практической конференции, проходившей в период с 19 по 23 сентября 2018 г. и приуроченной к 15-летию открытия направления и кафедры водных биоресурсов и марикультуры в Керченском государственном морском технологическом университете, а также 20-летию создания природного заповедника «Опукский».

**Сборник 7. Пищевые технологии: исследования, инновации, маркетинг :  
Материалы I Национальной научно-практической конференции. – Симферополь:  
Изд-во SololRich, 2018. – 184 с.**

В сборнике представлены материалы I Национальной научно-практической конференции «Пищевые технологии: исследования, инновации, маркетинг», посвященные широкому спектру актуальных фундаментальных и прикладных вопросов в области технологии и безопасности продуктов питания, исследований сырьевых биологических ресурсов и марикультуры, проблем экологизации рыбной промышленности, мониторинга и средств контроля окружающей среды, применению междисциплинарных подходов, включающих стратегии брендинга, к продвижению рыбопродукции.

**Сборник 8. Отраслевые особенности развития экономики регионов [Электронный ресурс]:  
Материалы IV Национальной научно-практической конференции (Керчь, 07 ноября 2018 г.) / под общ. ред. Масюткина Е.П. – Керчь:  
ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2018. – 251 с. – Режим доступа:  
<http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/4OtraslEconReg2018.pdf>, свободный. – Загл. с экрана.**

Сборник включает материалы (тезисы и статьи) участников IV Национальной научно-практической конференции «Отраслевые особенности развития экономики регионов». Цель конференции – обсуждение и поиск решений актуальных проблем развития региональной экономики. Секции конференции – экономика предприятия, инвестиционная деятельность, маркетинг и менеджмент, макроэкономика, государственное регулирование экономики.

**Сборник 9. Практическая подготовка в морском образовании [Электронный ресурс] :  
материалы региональной научно-практической конференции, Керчь, 15 – 16 ноября 2018 г. / под общ. ред. проф. Е.П. Масюткина. – Керчь : ФГБОУ ВО  
«КГМТУ», 2018. – 121 с. - Режим доступа:  
[http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/practical\\_training\\_in\\_maritime\\_education2018.pdf](http://www.kgmtu.ru/documents/nauka/practical_training_in_maritime_education2018.pdf), свободный. – Загл. с экрана.**

В сборнике опубликованы материалы докладов участников Региональной научно-практической конференции «Практическая подготовка в морском образовании», которая проходила 15 – 16 ноября 2018 г. на базе ФГБОУ ВО «КГМТУ». Работы охватывают широкий круг вопросов: особенности практической подготовки курсантов, организации плавпрактики, проблемы физической работоспособности курсантов, повышение знание английского языка, гендерного равенства в морской отрасли и др.

## **11. СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ И С ВУЗАМИ)**

Для расширения сферы приложения интеллектуального потенциала ФГБОУ ВО «КГМТУ», повышения уровня исследовательской деятельности и качества образовательного процесса в университете ведется работа по установлению творческих связей с научными организациями и вузами.

В 2018 году были заключены договоры о сотрудничестве между ФГБОУ ВО «КГМТУ» и:

- ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», г. Нижний Новгород.
- ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь.
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта», г. Омск.
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар.
- ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж.
- Ассоциацией по сохранению и восстановлению редких и исчезающих животных «Живая природа степи», пос. Орловский.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные количественные показатели научно-исследовательской работы  
ФГБОУ ВО «КГМТУ» в 2018 г. по сравнению с 2017 г. приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Основные количественные показатели научно-исследовательской  
работы ФГБОУ ВО «КГМТУ» за период 2017-2018 гг.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	Темп роста в 2018 г. к 2017 г.
1	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП	ед.	0,81	45,24	5585,76
2	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПП	ед.	84,68	28,62	33,80
3	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПП	ед.	564,52	361,03	63,95
4	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	ед.	4,84	11,08	228,93
5	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	ед.	3,23	21,24	657,50
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПП	ед.	233,87	392,43	167,80
7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)	тыс.руб.	1763,60	3167,50	179,60
8	Общий объем НИОКР на одного НПП	тыс. руб.	14,22	29,25	205,68
9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	1,07	1,09	X
10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс.руб.	1,37	5,41	394,80
11	Количество лицензионных соглашений	ед.	0,00	0,00	-
12	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательной организации	%	0,00	0,00	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	Темп роста в 2018 г. к 2017 г.
13	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100	100	100,00
14	Численность научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек	29	21	72,41
15	Удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	%	19,73	19,39	X
16	Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек	57,9	61	105,35
17	Удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	%	46,69	56,33	X
18	Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек	13	13	100,00
19	Удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	%	10,48	12,00	X
20	Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников <i>Филиала федерального государственного бюджетного образования «Керченский государственный морской технологический университет» в г. Феодосия</i> (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	человек	4,1	3,95	96,34
21	Удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников <i>Филиала федерального государственного бюджетного образования «Керченский государственный морской технологический университет» в г. Феодосия</i>	%	64,57	70,64	X

В 2018 г. по сравнению с 2017 г. произошло значительное увеличение цитируемости публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП.

За анализируемый период произошло увеличение количества публикаций индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП в 2,2 раза, Scopus – в 6,5 раз, РИНЦ – на 167,80 %.

Несмотря на увеличение общего объема научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) на 79,60 % и показателя объема НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (составившего в 2018 г. 29,25 тыс. руб., то есть отмечается увеличение на 105,68 % или 15,03 тыс. руб.) и привлеченных источников финансирования научных исследований со стороны (грант) - этого не достаточно для достижения соответствующего критериального показателя (объема НИОКР 51,28 тыс.руб. на одного НПП).

Для выполнения НИОКР сторонние организации в отчетном году не привлекались.

Доля доходов от НИОКР в общих доходах Университета составила 1,09 %.

Обращает внимание сокращение численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников на 27,59 %, при этом уровень осетпенности научно-педагогических работников возрос на 5,35 %.

Отмечается также повышение удельного веса численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников Университета на 1,52 %.

На основании изложенной информации, перед Университетом стоят задачи, которые необходимо решать в краткосрочной перспективе:

1. Привлечение дополнительных источников финансирования НИОКР, и, как следствие, увеличение доли доходов от НИОКР в общих доходах Университета.

2. Создание «конкурентоспособных» объектов интеллектуальной деятельности.

3. Повышение эффективности управления объектами интеллектуальной собственности в общих доходах Университета (в том числе связанных с составлением лицензионных договоров).

4. Создание малого инновационного предприятия в соответствии со Стратегией развития Университета до 2020 г.